

大津板紙株式会社

2015 年度 環境報告書

「古紙」は、
都会の森林です。



「古紙」は、都会の森林です。
機密書類、オフィス古紙、段ボール古紙など
古紙50kgのリサイクルで立木1本分の
森林資源の保護ができます。

「経営理念」

私たちは古紙のリサイクルにより
安価で良質な段ボール原紙を供給し
地域と社会に貢献します



目 次

環境方針

段ボール原紙ができるまで

環境管理推進組織図

環境マネジメント目的・目標表

水質・大気質・振動・騒音・臭気の法遵守

大津板紙株式会社 環境方針

大津板紙株式会社は、板紙の製造会社として、古紙のリサイクルにより社会が求める製品及びサービスと信頼を持続可能な形で提供しつつ、地球環境と調和した豊かな生活・文化・社会の創造を目指し、要員参加による環境マネジメントシステムを構築・文書化し、実行・維持・継続的改善を推進します。

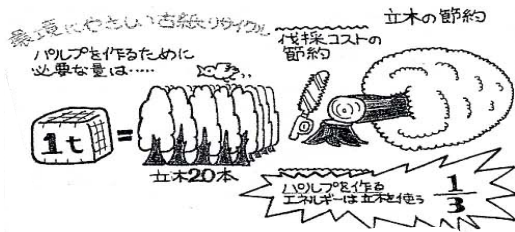
1. 自主的な環境保全活動を推進するため、環境マネジメントシステムを構築し、維持向上に努め、環境負荷の継続的改善及び環境汚染の予防をコミットメントします。
2. 当社の環境側面に関係して適用可能な法的要求事項及び当社が同意するその他の要求事項を厳守します。
3. 社会や地域における環境保全への支援、協力活動を積極的に行い、社会に貢献します。
4. 水と大気、エネルギー、原材料、資材を資源としてとらえ、有効利用と省資源を推進します。
5. 廃棄物の発生量を削減し、的確な分別を行い、かつ有効利用を推進します。
6. 環境目的、及び目標を設定、定期的に、レビューする。
7. この方針は当社で働く又は当社のために働くすべての人が理解し、環境に関する意識の向上をはかるとともに一般の人に公開します。

2015年 7月 1日
大津板紙株式会社
代表取締役社長 奥山 裕

段ボール原紙ができるまで

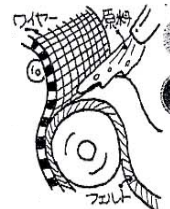
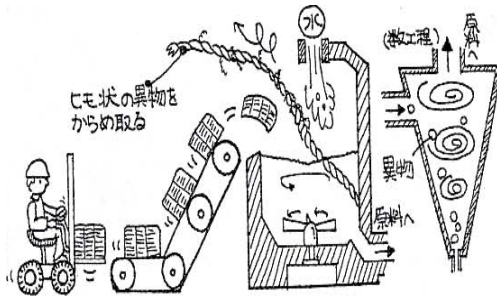
板紙って
ナニ?

商品を入れる箱に
使われるダンボールの原紙
最もポピュラーな包装資材

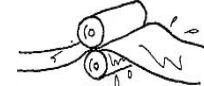


「段ボール原紙ができるまで」は
[京阪神] 親子で出かける
社会科見学おもしろガイド
26～27ページ
©OFFICEあんぐる
メイツ出版(株)刊

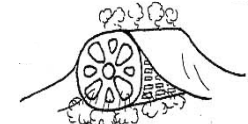
集められた古紙たち



a.フェルトとワイヤの間に
原料を噴射、紙をすく
(計4回)



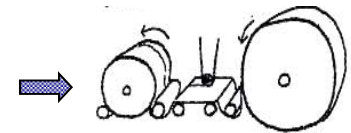
b.出来た紙をロールに
挟んで加圧、脱水



c.蒸気を通した筒
(710)で乾燥



a~eまでの
工程を
一貫して行う



f.注文に合わせて
カット、仕上げ

排水処理システム



紙を作るのに
使われた
1日2百tもの水を
世界屈指の
処理システムで
きれいにするんじや

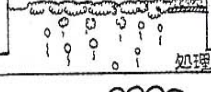


沈殿池



処理水
泥は下に
沈む

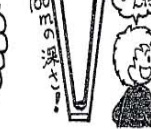
気泡で浮かせてゴミを取る



処理した水で
角を潤して



着物の
アクリルみたい
にきれい



こんなに
きれいに
するんじや

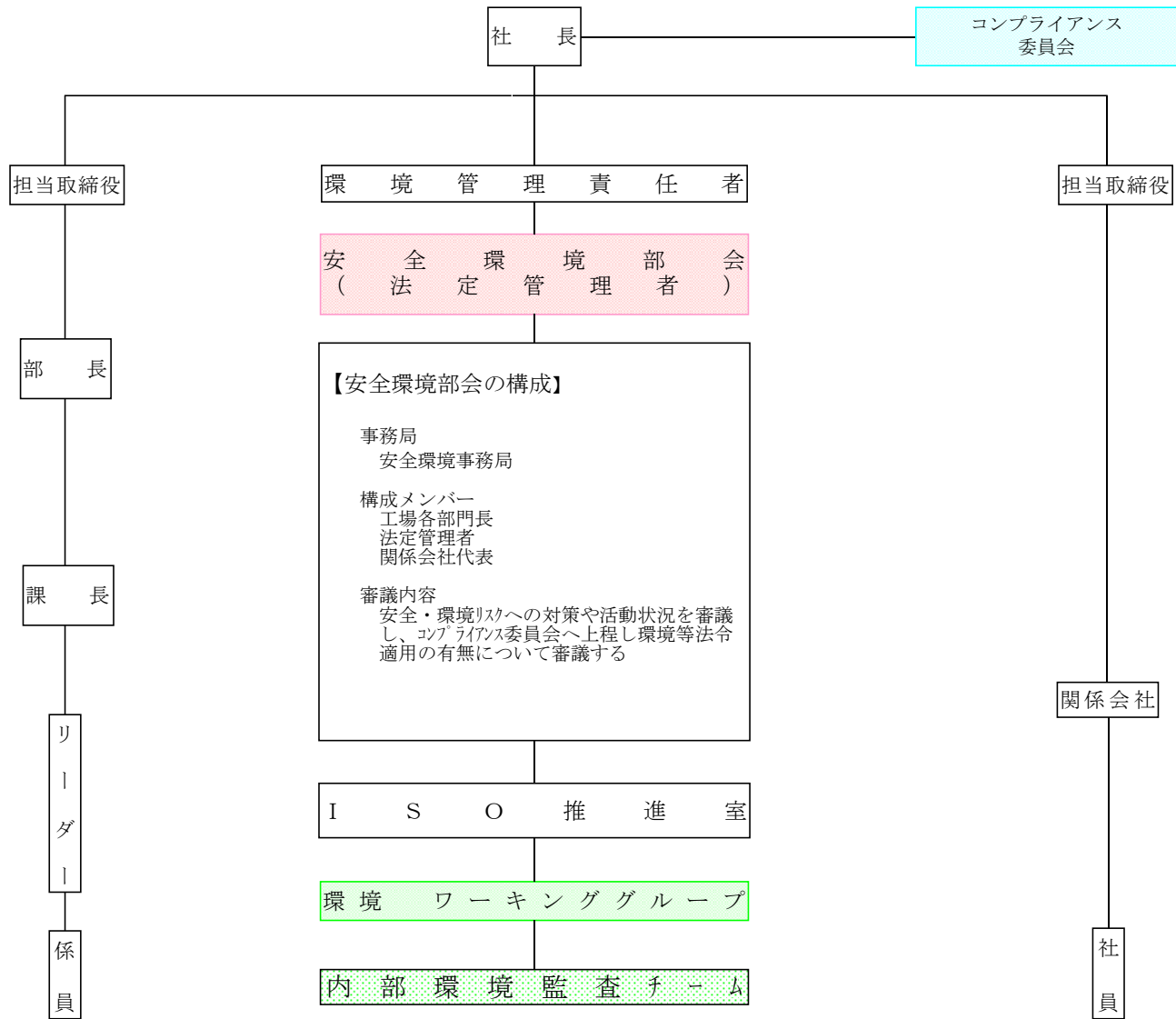
作業活動報告



2016年3月 ISO14001登録更新

2002年3月 ISO14001認証取得

2015年度 環境管理推進組織図



大津板紙 環境マネジメント目的・目標表

No.	環境方針	環境目的 (2016年度のあるべき姿)	BM	2012年度 実績	2013年度 実績	2014年度 実績	2015年度 実績	2016年度 目標
1	省エネルギー	総エネルギー使用量(原単位)(ℓ/t) 削減	2000年度 100%	85.5%	81.7%	77.9%	76.4%	76.0%
2	省資源	エネルギー使用量に係る原単位 [エネルギー使用量(kℓ)/貨物輸送量(万tkm)] 削減	2009年度 100%	96.5%	93.5%	92.0%	91.8%	91.3%
3	法的及びその 他の要求事項 遵守	水質・大気質・振動・騒音・悪臭・取水量の 環境事故／苦情・大津市報告事項ゼロ	-	環境事故 0件	0件	0件	2件	0件
				苦情7件 大津市報告相談事項3件	2件	苦情7件 大津市報告相談事項3件	苦情3件 大津市報告相談事項5件	0件

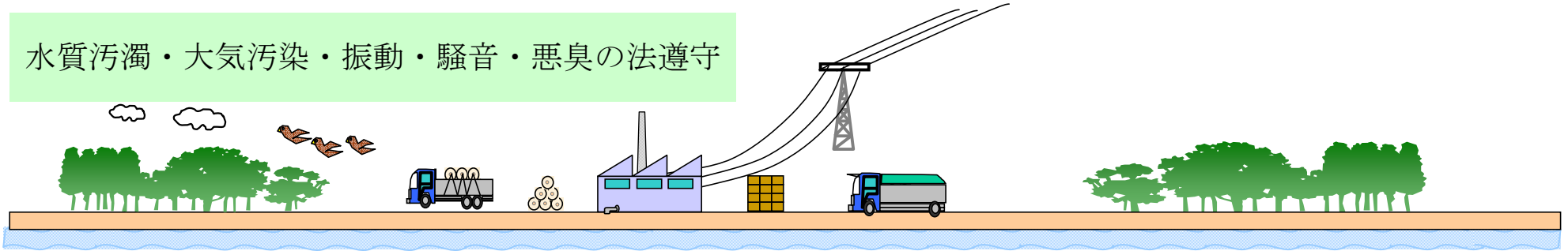
機密書類やオフィス古紙は焼却処分が非常に多く、大気汚染、木材資源損失、費用損失などを招いている。近隣企業、官公庁、団体に機密書類やオフィス古紙のリサイクルを呼びかけ、焼却処分されている古紙を紙に再生することで、環境負荷の低減ならびに資源の保護に貢献する。

<2015年度 苦情・大津市報告・相談事項について>

地域の方及び大津市より工場周辺の臭気や騒音に関する貴重な8件の環境情報(苦情、ご意見、要望)を頂きました。

※頂いた環境情報に関しては、原因を調査し、発生源対策を推進しております。また、町内会の方を招いての工場見学や懇談会等を開催し、地域の方々とのコミュニケーションを生かした対策を今後も継続して取り組んでいきます。

水質汚濁・大気汚染・振動・騒音・悪臭の法遵守



水質汚濁

監視項目	自主基準値
①水素イオン濃度：pH	6.5～7.5
②生物化学的酸素要求量：BOD	30mg/l 以下
③化学的酸素要求量：COD	28mg/l 以下
④浮遊物質：SS	30mg/l 以下
⑤窒素含有量	6mg/l 以下
⑥リン含有量	0.7mg/l 以下
⑦ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）	5mg/l 以下
⑧ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）	20mg/l 以下
⑨フェノール類含有量	1mg/l 以下
⑩銅含有量	1mg/l 以下
⑪亜鉛含有量	1mg/l 以下
⑫溶解性鉄含有量	10mg/l 以下
⑬溶解性マンガン含有量	10mg/l 以下
⑭クロム含有量	0.1mg/l 以下
⑮大腸菌群数	3,000 個/ml 以下
⑯アンチモン含有量	0.05mg/l 以下
⑰摘要	排出先の公共用水域において人の健康又は生活環境に支障をきたすような温度の変化をもたらさないこと及び色、臭気を帯びていないこと。

大気汚染

監視項目	自主基準値
窒素酸化物	145ppm 以下
硫黄酸化物（K 値）	5 以下
煤塵濃度	0.20g/N m ³ 以下

振動

監視項目	自主基準値
昼間	60dB 以下
夜間	55dB 以下

騒音

監視項目	自主基準値
朝・昼・夕・夜間	経済産業省認可値以下

悪臭

監視項目	臭気指数
敷地境界線上	12
排水	28